

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **113 (1995)**

Heft 29

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Telefon 01/201 55 36
Telefax 01/201 63 77

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine

GEP-Sekretariat:

Telefon 01/262 00 70

ASIC-Geschäftsstelle:

Telefon 031/382 23 22

SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01/283 15 15
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

Inhalt**Zum Titelbild: Geo-Informatik**

Die digitale Karte und die dreidimensionale Landschaftsdarstellung am Computer ist heute zum Teil bereits Realität. Damit eröffnen sich zahlreichen Anwendungen unzählige neue Möglichkeiten. Unterstützung erfährt diese Entwicklung auch durch die Forschung an der ETH und an den Universitäten. Am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich werden neue Verfahren entwickelt und erprobt, um aus den digitalen Datensätzen von Karten und Höhenmodellen dreidimensionale Ansichten zu erzeugen und vollautomatisch thematische Informationsauszüge zu erstellen. Lesen Sie hierzu die beiden Beiträge auf den Seiten 4 und 6. Das Titelbild zeigt die perspektivische Darstellung des Kartenblattes Rigi (LK 1151, 1:25 000), Blick Richtung Rigi. (Bearbeitung: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ. Datenquelle PK25 und DHM25, reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Landestopographie vom 27.6.95)

Korrigenda

Das Titelbild von SI+A, Heft Nr. 25 vom 15. Juni 1995, stammt vom Fotografen *Hans Ege*, Luzern.

	Thomas Glatthard
Standpunkt	3 Geo-Informationen: Grunddaten und Schnittstellen dringlich
	Marc Zanini
Informatik	4 Geographische Daten in Lehre und Forschung
	Rudolf Gisi
	6 Datenaustausch im Bauwesen
	Hans Mazan, Walter Gantenbein
Sicherheit und Risiko	9 Leittechnik erhöht Sicherheit im HB Zürich
	Walter A. Schärer
Informatik	12 Virtual Reality: Neuste Entwicklungen
	Jacques Aeschimann
	15 Anwendung der EDV im Bauwesen
Wettbewerbe	27 Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen
	28 Schulanlage Weiden, Jona SG (A). Ingenieurschule HTL, Oensingen SO (A). Schulhausanlage Sonnegg, Goldau SZ (A). N1-Autoroute Lausanne – Berne, Viaduc des Vaux (E). Überbauung Bellevue-Areal, Thun BE (E). Schulhaus Freiestrasse, Uster ZH (E). Wohnüberbauung «Untere Grosse Matt», Liestal BL (E)
	Bruno Odermatt
Forum	30 Vom Umgang mit Strebepfeilern, Fialen und Wimpergen
	31 Zuschriften: Auf dem Weg in eine Sackgasse? Warum so negativ?
Mitteilungen	32 Forschung und Entwicklung. Industrie und Wirtschaft. Ausstellungen. SIA-Informationen. Veranstaltungen. Neue Produkte
Impressum	am Schluss des Heftes